REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

# AVISOS A LOS NAVEGANTES

## FEBRERO - 2014

Publicación Mensual | NAVAREA XVI | Avisos del 013 al 015

*"Puerto Callao"*

**CONTENIDO**

**Sección I** Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas
**Sección II** Radioavisos Náuticos
**Sección III** Servicios Especiales

Navegue seguro, visítenos en http://www.dhn.mil.pe y descargue la versión digital de este boletín.
DISTRIBUCIÓN GRATUITA

# IMPORTANTE

A los navegantes, capitanías guardacostas marítimas de puerto, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

* Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emiten en dos sistemas de referencia de acuerdo a la carta náutica afectada:
  **Datum Sistema Geodésico Mundial WGS-84**
* Este boletín es de edición mensual
* Los Avisos son solamente sobre la Costa del Perú
* Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
* Los Avisos transitorios se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro.

¡NAVEGUE SEGURO!

LEA LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES,
MANTENGA SUS CARTAS, DERROTEROS Y LISTA DE FAROS ACTUALIZADOS.

# SECCIÓN I

## CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

**013-14 PERÚ – ZONA NORTE – TIERRA COLORADA – PAITA**

**Graficar boya de amarre**

1.- En coordenada: (WGS-84)
Lat. 05°42’50.1” S; Long. 080°51’20.8” W

2.- Graficar simbología Q-40, Carta N° 1

**CARTA NÁUTICA AFECTADA**
HIDRONAV – 1212 1ra. Ed. Mar. 2006
**FUENTE:** Dirección de Hidrografía y Navegación

**014-14 PERÚ – ZONA NORTE – TIERRA COLORADA – PAITA**

**Graficar muelle**

1.- En coordenadas: (WGS-84)
a) Inicio: Lat. 05°42’55.9” S; Long. 080°51’15.1” W
b) Final: Lat. 05°42’54.9” S; Long. 080°51’19.6” W

2.- Graficar simbología F-14, Carta N° 1

**CARTA NÁUTICA AFECTADA**
HIDRONAV – 1212 1ra. Ed. Mar. 2006
**FUENTE:** Dirección de Hidrografía y Navegación

**015-14 PERÚ – ZONA NORTE – TIERRA COLORADA – PAITA**

**Insertar tanque de agua**

1.- En coordenada: (WGS-84)
Lat. 05°45’59.2” S; Long. 080°51’13.8” W

2.- Graficar simbología E-21, Carta N° 1

**CARTA NÁUTICA AFECTADA**
HIDRONAV – 1212 1ra. Ed. Mar. 2006
**FUENTE**: Dirección de Hidrografía y Navegación

**FE DE ERRATAS.- Aviso a los Navegantes ENERO 2014**

1.- En el Aviso a los Navegantes 010
Dice: 010-13
Debe decir: 010-14

2.- En el Aviso a los Navegantes 011
Dice: 011-13
Debe decir: 011-14

3.- En el Aviso a los Navegantes 012
Dice: 012-13
Debe decir: 012-14

# SECCIÓN II

## RADIOAVISOS NÁUTICOS

Se recomienda que los radioavisos náuticos impresos a continuación se deben mantener en un archivo o libro, seguido de posteriores impresiones mensuales. Sólo la carta HIDRONAV más conveniente es citado.
Todos los radioavisos náuticos emitidos dentro de los últimos 42 días se han transmitido a través de SafetyNET y/o NAVTEX.

.....

### NAVAREA XVI

Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 010500 UTC Febrero 2014. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2014
Vigentes: **029**
Cancelados: 003 – 017 – 021- 022 -023 - 024 – 025 -026 – 027 -028 – 030 -031

003 En posición: Lat. 12°11' S. Long. 078°03' W. a 110445 UTC, HIDRONAV-220, bahía Miraflores, embarcación pesquera "MARIA BELÉN II" al garete, 55 millas de costa.

017 En posición: Lat. 12°47.69' S, Long. 076º37.43 W, HIDRONAV-224, HIDRONAV-2245, HIDRONAV-220, Isla Asia, Faro Isla Asia, inoperativo temporalmente.

021 Cancelar radioaviso 017 y este radioaviso.

022 En posición: Lat. 10°11'S, Long. 079°55'W, HIDRONAV-210, HIDRONAV-200, embarcación pesquera "BENDICION DE DIOS" al garete.

023 Mensajes vigentes a 071700 UTC feb-14: 003 – 022
1. Texto de mensajes Navarea XVI son publicados en ediciones mensuales Avisos a los Navegantes (Seccion II)

2. Mensajes emitidos esta semana 019-020-021-022
3. Mensajes cancelados esta semana 017-018-019-020-021
4. Solo los mensajes menores a 42 dias de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
5. Cancelar este mensaje K

024 Área delimitada por puntos:
"A" Lat. 12°03'S, Long. 077°31'W,
"B" Lat. 12°03'S, Long. 077°19'W,
"C" Lat. 12°19'S, Long. 077º19'W,
"D" Lat. 12°19'S, Long. 077º31'W,
HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, tiro naval, efectuara ejercicio de tiro el 102100 a 112100 UTC Feb. 14, cancelar este mensaje 112300 UTC Feb 14.

025 Área delimitada por puntos:
"A" Lat. 12°03'S, Long. 077°31'W,
"B" Lat. 12°03'S, Long. 077°19'W,
"C" Lat. 12°19'S, Long. 077º19'W,
"D" Lat. 12°19'S, Long. 077º31'W,
HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, tiro naval, efectuara ejercicio de tiro el 122100 a 132100 UTC Feb. 14, cancelar este mensaje 132300 UTC Feb 14.

026 Área delimitada por puntos:
"A" Lat. 12°03'S, Long. 077°31'W,
"B" Lat. 12°03'S, Long. 077°19'W,
"C" Lat. 12°19'S, Long. 077º19'W,
"D" Lat. 12°19'S, Long. 077º31'W,
HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, tiro naval, efectuara ejercicio de tiro el 172100 a 182100 UTC Feb. 14, cancelar este mensaje 182300 UTC Feb 14.

027 Área delimitada por puntos:
"A" Lat. 12°03'S, Long. 077°31'W,
"B" Lat. 12°03'S, Long. 077°19'W,
"C" Lat. 12°19'S, Long. 077º19'W,
"D" Lat. 12°19'S, Long. 077º31'W,
HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, tiro naval, efectuara ejercicio de tiro el 242100 a 252100 UTC Feb. 14, cancelar este mensaje 252300 UTC Feb 14.

028 Cancelar radioaviso 003 y este radioaviso.

029 Área delimitada por puntos:
"A" Lat. 12°03'S, Long. 077°31'W,
"B" Lat. 12°03'S, Long. 077°19'W,
"C" Lat. 12°19'S, Long. 077º19'W,
"D" Lat. 12°19'S, Long. 077º31'W,
HIDRONAV-220, HIDRONAV-200, tiro naval, efectuara ejercicio de tiro el 032100 a 042100 UTC Mar. 14, cancelar este mensaje 042300 UTC Mar 14.

030 Cancelar radioaviso 022 y este radioaviso.

031 Mensajes vigentes a 281700 UTC feb-14: 029
1. Texto de mensajes navarea XVI son publicados en ediciones mensuales Avisos a los Navegantes (Seccion II)
2. Mensajes emitidos esta semana: 028 -029-030
3. Mensajes cancelados esta semana: 027-028-030
4. Solo los mensajes menores a 42 dias de antigüedad son emitidos diariamente por safetynet a 1700 UTC
5. Cancelar este mensaje

## PUERTOS CERRADOS

**PERÚ 01**
**SERIE 2014**

Vigentes : Ninguno
Cancelados : Ninguno

**PERÚ 02**
**SERIE 2014**

Vigentes : Ninguno
Cancelados : 001 - 002 - 003 - 004 - 005 - 006 - 007 - 008 - 009

| | | |
|---|---|---|
| 001 | Puerto Callao, cerrado por baja visibilidad | (03 horas) |
| 002 | Puerto Bayovar, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 003 | Caleta Chullillache, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 004 | Caleta Ensenada de Sechura, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 005 | Caleta Matacaballo, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 006 | Caleta Constante, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 007 | Caleta Las Delicias, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 008 | Caleta Parachique, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |
| 009 | Caleta Puerto Rico, cerrado por Oleaje Irregular | (03 dias) |

**PERÚ 03**
**SERIE 2014**

Vigentes : Ninguno
Cancelados : Ninguno

# SECCIÓN III

## SERVICIOS ESPECIALES

### PUBLICACIONES DE CONSULTA

| | | EDICIÓN | PRECIO |
|---|---|---|---|
| HIDRONAV-5001 | Derrotero de la Costa del Perú<br>Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco | 1ra. Ed. 2006 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5002 | Derrotero de la Costa del Perú<br>Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos | 1ra. Ed. 2006 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5003 | Derrotero de la Costa del Perú<br>Volumen III Punta Infiernillos a Arica | 1ra. Ed. 2006 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5005(*) | Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú | 9na. Ed. 2012 | |
| HIDRONAV-5010 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía<br>Volumen I Río Amazonas y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5011 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía<br>Volumen II Río Ucayali y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5012 | Derrotero de los Ríos de la Amazonía<br>Volumen III Río Marañón y Afluentes | 2da. Ed. 2011 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5014 | Derrotero del Lago Titicaca | 1ra. Ed. 2008 | S/. 166.85 |
| HIDRONAV-5020 | Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú | 13va. Ed. 2013 | S/. 127.80 |
| HIDRONAV-5021 | Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca | 3ra. Ed. 2003 | S/. 63.90 |
| HIDRONAV-5022 | Almanaque Náutico 2014 | Ed. Anual | S/. 85.20 |
| HIDRONAV-5023 | Tabla de Mareas 2014 | Ed. Anual | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5024 | Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales | 2da. Ed. 2001 | S/. 42.60 |

(*) Visualizar Publicación Náutica en la página: *http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html*

### PUBLICACIONES NORMATIVAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| HIDRONAV-5101 | Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI | 1ra. Ed. 2010 | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5102 | Código Internacional de Señales | 4ta. Ed. 2011 | S/. 85.20 |
| HIDRONAV-5105 | Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos | 5ta. Ed. 2012 | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5110 | Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972) | 4ta. Ed. 2003 | S/. 85.20 |
| HIDRONAV-5111 | Reglamento de Señalización Náutica | 4ta. Ed. 2013 | S/. 85.20 |
| HIDRONAV-5120 | Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas | 4ta. Ed. 2013 | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5130 | Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas) | 1ra. Ed. 1999 | S/. 42.60 |
| HIDRONAV-5144 | Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan) | 1ra. Ed. 2004 | S/. 42.60 |

## LÁMINAS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| HIDRONAV-5201 | Código Internacional de Señales y Aliado | 6ta. Ed. 2011 | S/. | 25.56 |
| HIDRONAV-5202 | Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas | 2da. Ed. 2005 | S/. | 25.56 |
| HIDRONAV-5210 | Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes | 5ta. Ed. 2011 | S/. | 25.56 |
| HIDRONAV-5211 | Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos | 3ra. Ed. 2011 | S/. | 25.56 |
| HIDRONAV-5212 | Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional | 1ra. Ed. 2003 | S/. | 25.56 |
| HIDRONAV-5220 | Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú | 5ta. Ed. 2013 | S/. | 25.56 |

## CARTAS NÁUTICAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pag. 12, 13, 14 y 15) | | S/. | 85.20 |

## AUXILIAR NÁUTICO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calculador de Estabilidad para Buques | | S/. | 56.00 |
| Rosa de Maniobras (Block de 100 hojas) | | S/. | 50.00 |

## MATERIAL DE PLOTEO

| | | | |
|---|---|---|---|
| Escuadra de Navegación Graduada c/mango | Cod. 101 | S/. | 66.00 |
| Regla Paralela Acrilica de 18” Graduada | Cod. 138 | S/. | 148.05 |
| Regla Paralela Acrílica de 15” Graduada | Cod. 141 | S/. | 110.00 |
| Regla Paralela Acrílica de 12” Graduada | Cod. 140 | S/. | 88.00 |
| Compás de Bronce de 7” | Cod. 172 | S/. | 148.05 |
| Compás Nickel Precisión de 7” | Cod. 176 | S/. | 121.00 |

## MISCELÁNEAS

| | | | |
|---|---|---|---|
| Actas del Primer Simposio de Historia Marítima y Naval Iberoamericana | Ed. 1993 | S/. | 59.50 |

## SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE RADIOAVISOS NÁUTICOS, PRONÓSTICOS Y AVISOS METEOROLÓGICOS EN EL MARCO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA (SMSSM), POR INTERMEDIO DE LAS ESTACIONES COSTERAS Y LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN EN EL ÁREA GEOGRÁFICA NAVAREA XVI

### SERVICIO INTERNACIONAL SAFETYNET

SafetyNET es un servicio de transmisión coordinada y recepción automática por satélite, para la difusión de radioavisos náuticos y otros mensajes de información sobre seguridad marítima, a través del grupo de llamada intensificada (EGC) Inmarsat. La recepción de mensajes SafetyNET, por medio de Inmarsat-C, es una función obligatoria del GMDSS.

| ÁREA | COORDINADOR | HORA (UTC) | SATÉLITE |
|---|---|---|---|
| NAVAREA XVI | PERÚ (DHN) | 0500, 1700 | AOR-W |

### SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

Este servicio permite que los buques dotados con un receptor NAVTEX reciban las emisiones en frecuencia media de 518 kHz las informaciones de Radioavisos Náuticos, pronósticos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción.

| COSTERA | MMSI | SERVICIO | HORA (UTC) | RANGO |
|---|---|---|---|---|
| PAITA | 007600121 | AVISO METEOROLÓGICO | 0300, 1500 | 250 m/n |
| | | RADIOAVISO NÁUTICO | 0700, 1100, 1900, 2300 | |
| CALLAO | 007600125 | AVISO METEOROLÓGICO | 0720, 1920 | 250 m/n |
| | | RADIOAVISO NÁUTICO | 0320, 1120, 1520, 2320 | |
| MOLLENDO | 007600129 | AVISO METEOROLÓGICO | 1140, 2340 | 250 m/n |
| | | RADIOAVISO NÁUTICO | 0340, 0740, 1540, 1940 | |

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

**ZONA NORTE**

| N° Ord. | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REVISADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | • 10 | Guayaquil a Iquique | 3'400,000 | 1ra. Ene. 2006 | |
| 02 | • 100 | Golfo de Guayaquil a Isla Guañape | 1'000,000 | 1ra. Jul. 2005 | |
| 03 | • 110 | Golfo de Guayaquil a Punta Paita | 500,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 04 | • 111 | Punta Capones a Punta Sal | 100,000 | 2da. Dic. 2004 | |
| 05 | • 1112 | Bahía Tumbes | 25,000 | 1ra. Jun. 2005 | |
| 06 | • 1114 | Caleta La Cruz | 10,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 07 | • 1115 | Puerto Zorritos | 10,000 | 3ra. Abr. 1999 | |
| 08 | • 1119 | Cancas | 10,000 | 1ra. Mar. 2010 | |
| 09 | • 112 | Punta Sal a Punta Pariñas | 100,000 | 1ra. Mar. 2010 | |
| 10 | • 1121 | Punta Sal | 10,000 | 6ta. Mar. 2010 | |
| 11 | • 1122 | Caleta Máncora | 10,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 12 | • 1123 | Caleta Los Órganos | 10,000 | 1ra. Abr. 2010 | |
| 13 | • 1124 | Cabo Blanco | 20,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 14 | • 1125 | Caleta Lobitos | 20,000 | 3ra. Mar. 2008 | |
| 15 | • 1126 | Bahía Talara | 10,000 | 1ra. Jul. 2010 | |
| 16 | • 1127 | Negritos y Punta Pariñas | 20,000 | 3ra. Abr. 2006 | 30/12/10 |
| 17 | • 113 | Bahía Paita a Punta Gobernador | 100,000 | 4ta. Dic. 2011 | |
| 18 | • 1133 | Bahía Paita | 20,000 | 6ta. Ago. 2005 | |
| 19 | • 120 | Punta Paita a Punta Huanchaco | 500,000 | 2da. Ene. 2010 | |
| 20 | • 121 | Punta Gobernador a Punta Falsa | 100,000 | 2da. Abr. 2010 | |
| 21 | • 1211 | Boca San Pedro y Caleta Matacaballo | 25,000 | 1ra. Ago. 2005 | |
| 22 | • 1212 | Caleta Parachique | 20,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 23 | • 1213 | Puerto Bayóvar | 20,000 | 1ra. Oct. 2009 | 29/10/10 |
| 24 | • 122 | Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra | 100,000 | 3ra. Feb. 2013 | |
| 25 | • 123 | Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera | 100,000 | 3ra. Feb. 2013 | |
| 26 | • 1231 | Isla Lobos de Tierra | 25,000 | 2da. Jul. 2012 | |
| 27 | • 1232 | Islas Lobos de Afuera | 15,000 | 2da. Feb. 2012 | |
| 28 | • 124 | Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten | 100,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 29 | • 1241 | Caleta San José y Puerto Pimentel | 20,000 | 1ra. Ene. 2008 | |
| 30 | • 1242 | Caleta Santa Rosa y Puerto Eten | 20,000 | 1ra. Dic. 2011 | |
| 31 | • 125 | Puerto Eten a Caleta Puémape | 100,000 | 1ra. Mar. 2002 | |
| 32 | • 1253 | Puerto Pacasmayo | 15,000 | 5ta. Oct. 2007 | |
| 33 | • 126 | Caleta Puémape a Punta Huanchaco | 100,000 | 2da. Set. 2012 | |
| 34 | • 1262 | Puerto Malabrigo | 10,000 | 1ra. Dic. 2007 | |

**(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84**

| ZONA CENTRO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° Ord.** | **PERÚ HIDRONAV N°** | **TÍTULO** | **ESCALA 1:** | **EDICIÓN** | **REVISADA** |
| 35 | • 200 | Islas Guañape a Punta Infiernillos | 1'000,000 | 2da. Nov. 2007 | 31/01/12 |
| 36 | • 210 | Puerto Salaverry a Puerto Supe | 500,000 | 1ra. Dic. 2003 | |
| 37 | • 211 | Punta Huanchaco a Caleta Coscomba | 100,000 | 2da. Mar. 2006 | |
| 38 | • 2111 | Puerto Salaverry | 10,000 | 9na. Nov. 2009 | |
| 39 | • 2112 | Caleta Guañape | 15,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 40 | • 212 | Caleta Coscomba a Bahía Casma | 100,000 | 4ta. Dic. 2011 | |
| 41 | • 2122 | Caleta Santa y Bahía Coishco | 20,000 | 4ta. Jul. 2002 | |
| 42 | • 2123 | Bahía Ferrol | 20,000 | 1ra. Set. 2009 | |
| 43 | • 2124 | Bahía Samanco | 15,000 | 2da. Ago. 2005 | |
| 44 | • 2125 | Bahía Los Chimús y Caleta Tortuga | 20,000 | 1ra. Set. 2005 | |
| 45 | • 2126 | Bahía Casma | 20,000 | 1ra. Oct. 2008 | |
| 46 | • 213 | Bahía Casma a Punta Las Zorras | 100,000 | 1ra. May. 2003 | |
| 47 | • 2133 | Caleta Culebras | 15,000 | 1ra. Ago. 2005 | |
| 48 | • 2135 | Bahía Huarmey | 15,000 | 3ra. May. 2013 | |
| 49 | • 214 | Punta Las Zorras a Bahía Supe | 100,000 | 1ra. Jun. 1998 | 31/01/12 |
| 50 | • 2141 | Bahía Gramadal | 20,000 | 1ra. Jun. 2005 | |
| 51 | • 2142 | Bahía Bermejo | 20,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 52 | • 2143 | Paramonga | 25,000 | 2da. May. 2012 | |
| 53 | • 2144 | Bahía Supe | 15,000 | 1ra. May. 2009 | |
| 54 | • 220 | Puerto Supe a Punta Infiernillos | 500,000 | 1ra. Ago. 2004 | 31/01/12 |
| 55 | • 221 | Bahía Supe a Punta Salinas | 100,000 | 1ra. Jun. 2002 | |
| 56 | • 2211 | Caleta Végueta | 15,000 | 1ra. Set. 2005 | |
| 57 | • 2212 | Bahía Huacho | 15,000 | 1ra. May. 2008 | |
| 58 | • 2213 | Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca) | 30,000 | 1ra. Feb. 2008 | |
| 59 | • 222 | Punta Salinas a Bahía Ancón | 100,000 | 1ra. Jul. 2004 | |
| 60 | • 2223 | Chancay | 15,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 61 | • 223 | Bahía Ancón a Isla Pachacamac | 100,000 | 2da. Set. 2000 | 30/01/04 |
| 62 | • 2231 | Bahía Ancón | 15,000 | 1ra. Dic. 2007 | |
| 63 | • 2232 | Isla Hormigas de Afuera | 20,000 | 1ra. Mar. 2009 | |
| 64 | • 2234 | La Pampilla - Oquendo | 15,000 | 1ra. Jun. 2001 | 28/02/07 |
| 65 | • 2235 | Puerto del Callao | 15,000 | 2da. Feb. 2013 | |
| 66 | • 2236 | Rada Interior del Puerto Callao | 5,000 | 3ra. Dic. 2012 | |
| 67 | • 2237 | Isla San Lorenzo a Ensenada Chorrillos | 25,000 | 1ra. Nov. 1996 | 05/05/98 |
| 68 | • 2238 | Ensenada Chorrillos | 10,000 | 3ra. Feb. 2000 | |
| 69 | • 2239 | Conchán | 10,000 | 1ra. Nov. 2010 | |
| 70 | • 224 | Isla Pachacamac a Punta Malpaso de Asia | 100,000 | 1ra. Abr. 2002 | |
| 71 | • 2242 | Caleta La Tiza | 10,000 | 1ra. Ene. 2011 | |
| 72 | + 2243 | Caleta Pucusana | 10,000 | 1ra. Set. 1983 | 03/03/98 |
| 73 | • 2245 | Puerto Viejo a Isla Asia | 25,000 | 1ra. Abr. 2011 | |

**(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84**
**(+) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum PSAD-56**

| N° Ord. | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REVISADA |
|---|---|---|---|---|---|
| **ZONA CENTRO** | | | | | |
| 74 | • 225 | Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora | 100,000 | 3ra. May. 2010 | |
| 75 | • 2253 | Puerto Cerro Azul | 15,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 76 | • 2255 | Playa Melchorita | 20,000 | 1ra. Oct. 2012 | |
| 77 | • 226 | Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas | 100,000 | 3ra. Jun. 2005 | |
| 78 | • 2261 | Tambo de Mora | 15,000 | 1ra. Set 2008 | |
| 79 | • 2262 | Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas | 50,000 | 6ta. Mar. 2013 | |
| 80 | • 2263 | Bahía Paracas | 20,000 | 5ta. Dic 2011 | |
| 81 | • 2264 | Caleta Lagunillas | 15,000 | 1ra. Set. 2002 | |
| 82 | • 227 | Ensenada Lagunillas a Punta Azua | 100,000 | 1ra. Abr. 2002 | |
| 83 | • 2273 | Bahía Independencia | 40,000 | 3ra. Dic. 2011 | |
| **ZONA SUR** | | | | | |
| 84 | • 300 | Punta Infiernillos a Iquique | 1'000,000 | 1ra. Oct. 2005 | |
| 85 | • 310 | Punta Infiernillos a Punta Pescadores | 500,000 | 1ra. Jun. 2005 | |
| 86 | • 311 | Punta Azua a Cabo Nasca | 100,000 | 1ra. Oct. 2003 | |
| 87 | • 3113 | Caleta Lomitas | 20,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 88 | • 312 | Cabo Nasca a Punta Penotes | 100,000 | 1ra. Dic. 2004 | |
| 89 | • 3122 | Puerto San Nicolás | 15,000 | 1ra. Nov. 2008 | |
| 90 | • 3123 | Bahía San Juan | 15,000 | 1ra. Oct. 2008 | |
| 91 | • 313 | Punta Penotes a Caleta Tanaca | 100,000 | 1ra. Dic. 2004 | |
| 92 | • 3131 | Caleta Lomas | 20,000 | 1ra. Ene. 2010 | |
| 93 | • 314 | Caleta Tanaca a Punta de Lobos | 100,000 | 1ra. Ene. 2006 | |
| 94 | • 3141 | Puerto Chala | 20,000 | 2da. Feb. 2008 | |
| 95 | • 315 | Punta de Lobos a Punta Oscuyo | 100,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 96 | • 3151 | Caleta Atico | 20,000 | 1ra. May. 2009 | |
| 97 | • 320 | Punta Pescadores a Pisagua | 500,000 | 1ra. Mar. 2005 | |
| 98 | • 321 | Punta Pescadores a Río Camaná | 100,000 | 1ra. Ene. 2005 | |
| 99 | • 3211 | Caleta La Planchada | 15,000 | 1ra. Jul. 2010 | |
| 100 | • 322 | Río Camaná a Caleta Nonatos | 100,000 | 1ra. Ago. 2004 | |
| 101 | • 3223 | Quilca | 15,000 | 1ra. Ene. 2007 | |
| 102 | • 323 | Caleta Nonatos a Punta Bombón | 100,000 | 1ra. Ago. 2005 | |
| 103 | • 3231 | Bahía Matarani | 10,000 | 4ta. Mar. 2013 | |
| 104 | • 3232 | Puerto Mollendo | 10,000 | 2da. Feb. 2002 | |
| 105 | • 324 | Caleta Cocotea a Punta Picata | 100,000 | 2da. Abr. 2000 | |
| 106 | • 3243 | Ensenada Tablones | 10,000 | 3ra. Abr. 2008 | |
| 107 | • 3245 | Puerto Ilo y Punta Coles | 25,000 | 6ta. May. 2013 | |
| 108 | • 3247 | Playa del Palo | 25,000 | 2da. Nov. 2010 | |
| 109 | • 325 | Punta Picata a Rada de Arica | 100,000 | 1ra. Dic. 2004 | |
| 110 | • 3251 | Puerto Grau | 10,000 | 1ra. Nov. 2012 | |
| 111 | • 3253 | Caleta Vila Vila | 10,000 | 1ra. Ago. 2010 | |

**(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84**

## CARTAS DEL LAGO TITICACA

| N° Ord | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REVISADA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | • 650 | Lago Titicaca | 250,000 | 3ra. Ed. Ago. 2002 | |
| 2 | • 651 | Huancané (Lago Mayor) | 100,000 | 1ra. Ed. Oct. 2010 | |
| 3 | • 652 | Huatta - Río Ilave | 100,000 | 2da. Ed. Jul. 2002 | |
| 4 | • 6525 | Puerto Puno | 20,000 | 2da. Ed. Set. 2008 | |
| 5 | • 653 | Puerto Acosta - Ancoraimes | 100,000 | 2da. Ed. Ago. 2002 | |
| 6 | • 6535 | Chaguaya | 20,000 | 2da. Ed. May. 2002 | |
| 7 | • 654 | Juli - Copacabana | 100,000 | 3ra. Ed. Abr. 2012 | |
| 8 | • 655 | Laguna Huiñaimarca (Lago Menor) | 100,000 | 2da. Ed. Jun. 2002 | |
| 9 | • 6556 | Zepita - Desaguadero - Guaqui | 30,000 | 2da. Ed. Jun. 2002 | |
| 10 | • 6557 | Puerto Guaqui | 20,000 | 2da. Ed. Ago. 2002 | |

(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84

## CARTAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

| N° Ord | PERÚ HIDRONAV N° | TÍTULO | ESCALA 1: | EDICIÓN | REV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | • 20 | Cuenca Amazónica | 2'000,000 | 1ra. Ed. Jul. 2008 | |
| 2 | • 400 | Río Amazonas - Formadores y Afluentes | 1'000,000 | 3ra. Ed. Set. 2007 | |
| 3 | • 500 | Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes | 1'000,000 | 2da. Ed. Ago. 2007 | |
| 4 | • 600 | Río Ucayali - Madre de Dios | 1'000,000 | 2da. Ed. Dic. 2007 | |
| 5 | • 4151 | Iquitos y Cercanías | 25,000 | 2da. Ed. Feb.2009 | |

(•) Cartas Náuticas editadas con coordenadas referidas al Datum WGS-84

# ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
   - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
   - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
   - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
   - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
   - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
   - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

   **Coordinaciones: Departamento de Hidrografía**

2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
   - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
   - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

   **Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.**

3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

   **Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.**

## HOJA DE INFORMACIÓN, REPORTE Y SUGERENCIAS SOBRE LOS SERVICIOS DE AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Nombre del Buque o Dependencia: .....
Comandante, Capitán o Jefe:.....
Dirección:.....
Información a Reportar:.....
Fecha: ..... Hora:.....
Posición: Lat. .....Long. .....
Referencia Aproximada (Distancia a tierra):.....
Datum Referencial:..... .....PSAD-56..... WGS-84

Método de posicionamiento Empleado: .....
Carta Náutica Afectada ..... Ed. .....
Publicación Náutica Afectada: ..... Ed. .....
Condiciones de visibilidad a la hora del reporte:.....
(Estos datos se llenarán de acuerdo al tipo de reporte)

Detalles de la información reportada, (Incluya sugerencias para mejorar el servicio de Ayudas a la Navegación Marítima, los Boletines Avisos a los Navegantes, así como las Cartas y Publicaciones Náuticas en bien de los usuarios). Asimismo puede escribirnos al siguiente correo electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

***"Dios Guarde a Ud. y a su Nave"***

DOBLAR


**DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN**

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

PERÚ


DOBLAR

# DATOS DE SERVICIOS

## LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao
Casilla Postal: 80 - Callao - 1
Fax: (511) 207-8178
Página Web: http://www.dhn.mil.pe
Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe
Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

### Informes

Teléfono: **2078160**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Anexos: | Departamento Señalización Náutica: | 6470 | 6472 |
| | Departamento Oceanografía: | 6460 | 6462 |
| | Departamento Hidrografía: | 6490 | 6492 |
| | Departamento Navegación: | 6480 | 6482 |

# ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

## LIMA

CAPITANÍA GUARDACOSTAS MARÍTIMA DEL CALLAO
Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

## PROVINCIAS

- CAPITANÍAS GUARDACOSTAS MARÍTIMAS DE LOS PUERTOS

| | | |
|---|---|---|
| ⚓ TALARA | ⚓ SALAVERRY | ⚓ PISCO |
| ⚓ PAITA | ⚓ CHIMBOTE | ⚓ SAN JUAN DE MARCONA |
| ⚓ PIMENTEL | ⚓ SUPE | ⚓ MOLLENDO |
| ⚓ ILO | | |

- SERVICIO HIDROGRÁFICO DE LA AMAZONÍA IQUITOS.
- CAPITANÍA GUARDACOSTAS LACUSTRE DE PUNO.
- CAPITANÍA GUARDACOSTAS FLUVIAL DE PUCALLPA.

## HORARIO DE ATENCIÓN:

Lunes a Viernes
09:00 a 13:00 y 15:00 a 16:30 horas

Impreso, Publicado y Distribuido por la
Dirección de Hidrografía y Navegación
CALLAO - PERÚ